

ECOSISTEMA INVERSOR PARA EL SECTOR TECNOLOGIA-CNYOR

1. Marco Legal – Ciudad de Nueva York*

b. Incentivos

Entre las Organizaciones públicas que ofrecen incentivos cabe mencionar a:

- 1) El **New York State Small Business Development Center** (SBDC)¹ es la institución más importante del Estado de Nueva York en la asistencia para startups y demás corporaciones del estado. La misma ofrece colaboración en material de empleos, investigación e inversión especialmente a aquellas empresas que se encuentran trabajando en las aéreas de producción, exportación y tecnología.
- 2) El **New York Economic Development Group** (NYCEDC)² es una institución de la Ciudad de Nueva York que brinda servicios financieros, inmobiliarios, programas de entrenamiento a distintos sectores de la economía de esta ciudad. Los mismos van desde la identificación de créditos impositivos, a programas financieros a fin de colaborar en el establecimiento de empresas en este Estado, como aportes de capital a empresas innovadoras como reducción en los alquileres de los espacios de oficinas.³

NYCEDC ofrece ventajas impositivas específicas en el sector tecnológico a fin de que las empresas se establezcan en la Ciudad de Nueva York.⁴ Hay 3 tipos de créditos impositivos a nuevas empresas tecnológicas que califiquen (QETCs): créditos por la creación de empleo; crédito por entrenamiento a empleados, por el alquiler de espacio de trabajo y de uso de las oficinas y por último un crédito al capital para los inversores. Una guía de los incentivos ofrecidos por esta Organización están disponibles en:

http://www.nycedc.com/system/files/files/service/NYCDEC_BusinessIncentivesGuide_0.pdf

El NYCEDC también ofrece incentivos para el sector internacional⁵. Por ejemplo:

- El **New York Venture Fellows** (<http://www.nycedc.com/program/nyc-venture-fellows>): Este programa internacional ha sido creado por NYCEDC conjuntamente con la Fordham University. El mismo selecciona a emprendedores que se encuentren en pleno proceso de desarrollo y les brinda un mentor -de nivel CEO- de una empresa líder, dándole la oportunidad de acceder a capacitación y networking a fin de poder lograr un crecimiento de sus negocios. Oportunamente, por ejemplo, este CNYOR ha informado a esa Cancillería sobre la convocatoria del “NYC Ventures Fellows” (CA CNYOR 10918/2013).
- **International Innovators Initiative** (<http://www.nycedc.com/program/international-innovators-initiative>): Esta iniciativa es auspiciada por la City University of New York (CUNY) a fin de otorgar lugares de trabajo en sus universidades a empresas innovadoras que son elegidas entre distintas startups que se presentan de distintos países del mundo. Este programa ha sido creado a fin de facilitar el otorgamiento de una visa profesional (H1B). Durante la participación en el programa,

*Los contenidos expuestos en las próximas secciones corresponden a la Ciudad de Nueva York, salvo se explicita que también se extiende/corresponde a nivel estadual

¹ <http://nyssbdc.org/about.html>

² <http://www.nycedc.com>

³ <http://www.nycedc.com/service/financing-incentives>

⁴ <http://www.nycedc.com/program/qualified-emerging-technology-company-incentives>

⁵ <http://www.nycedc.com/service/international-programs>

luego de una competitiva selección, los participantes trabajaran en forma conjunta con pares americanos en las distintas Universidades que conforman CUNY como docentes, haciendo investigación y formando parte de la comunidad universitaria.

- **World of New York** (<http://www.nycedc.com/program/world-nyc>): Este programa selecciona a un grupo de startups de un país y las conecta con empresas líderes de la Ciudad de Nueva York a fin de que las startups internacionales establezcan partnerships con socios locales.
- **New York Ventures**⁶ es otro incentivo público, administrado por el Empire State Development del Estado de Nueva York. El mismo ofrece fondos de riesgo a startups que se encuentran en su etapa de expansión, especialmente en el área de tecnología. Incluye principalmente 3 tipos de fondos: el “New York State Innovation Venture Capital Fund” que otorga un total de 100 millones de dólares en varias etapas, el “Innovative New York Fund” que ofrece 47 millones de dólares y el “Minority and Women- Owned Business Investment Fund que otorga 2 millones de dólares a minorías y a mujeres.
- **New York Business Development Corporation**⁷ es un complemento de un banco, el cual trabaja conjuntamente con bancos para proveer préstamos, muchos de los cuales no necesitan de los requerimientos tradicionales de financiación. Esta corporación tiene el objetivo de ser más flexible y permitir el pago de la deuda en un plazo más largo. Otros dos componentes de este programa son el llamado “504 Company” que promueve el crecimiento y la creación de empleo a pequeñas empresas otorgándoles un capital y el tercer componente es el “Excelsior Growth Fund” que utiliza el capital para promover negocios en áreas económicamente deprimidas del Estado de Nueva York.

c. Requisitos para abrir una sociedad y demás trámites para que una empresa se pueda registrar

El **U.S. Small Business Administration (USBA)**⁸ es el organismo gubernamental -a nivel nacional- encargado de administrar la formación de empresas en los EEUU. El mismo brinda información de los distintos pasos y particularidades para registrar una empresa.

El **Department of New York State, Division of Corporations**⁹ es en donde una empresa que quiere establecerse en el Estado de Nueva York deberá registrarse, para ello debe acceder al sitio web: <http://www.dos.ny.gov/about/corps-licensing.html> . Cuando se trata de una empresa unipersonal, la misma no debe registrarse¹⁰, y podría establecerse sin necesidad de presentar documentación con el New York State Department.

d. Visa

El “**US. Citizenship & Immigration Service**” es el Organismo del Estado que administra los temas relativos a inmigración y visas que son otorgadas por los EEUU.

⁶ <http://www.esd.ny.gov/NYVentures.html>

⁷ <http://nybdc.com/>

⁸ <https://www.sba.gov/starting-business/choose-register-your-business/register-state-agencies>

⁹ <http://www.dos.ny.gov/corps/>

¹⁰ <http://www.nolo.com/legal-encyclopedia/how-establish-sole-proprietorship-new-york.html>

En el sitio web <https://www.uscis.gov/es> se ofrece una versión en español, en donde se puede consultar bajo dos categorías: trabajadores permanentes y trabajadores temporales, los distintos requisitos necesarios para aplicar a una visa para el ingreso a los EEUU.

En muchos casos, los profesionales que ingresan a los EEUU con una visa para trabajar como un profesional en tecnología lo hacen con la visa H1-B (profesionales con trabajos especializados). Dicha categoría se encuentra incluida en trabajadores temporales.

2. Sector Tecnología¹¹

a. Segmentación¹²

La Ciudad de Nueva York tiene aproximadamente 251.000 firmas; 7.850 (3%) se encuentran en el sector tecnología. De las mismas casi la mitad pertenecen a empresas del sector de diseño de sistemas (4.487 empresas) e industrias afines, las startups en tecnología generalmente se encuentran en esta categoría. Otros sectores lo conforman las telecom satelitales (510), E-Shopping y Mail Order (680), Data Processing-Hosting (360), las publicaciones de software (341), otros servicios de informática (859).

En la Ciudad de Nueva York las distintas startups en tecnología se han ido estableciendo en los “hubs” tecnológicos: “Silicon Alley” se encuentra localizado en el “midtown south” de Manhattan, allí además de Google hay centenares de startups en tecnología, así como venture capitals y estudios de abogados que ofrecen sus servicios a estas empresas. Otros “hubs” en crecimiento son el “Brooklyn Tech Triangle” y el que se encuentra en Long Island City.

b. y c. Crecimiento – Tamaño

Las cinco industrias de tecnología con mayor crecimiento de Nueva York agregaron en los últimos 10 años, en forma conjunta, 42.500 empleos al Ecosistema Tecnológico de esta ciudad.

La industria con mayor crecimiento fue la de telecomunicaciones satelitales, creciendo 8 veces en estos 10 años. E-Shopping y Mail Order se duplicó. La industria de computación de diseño de sistemas agregó en este periodo 24.000 empleos, conjuntamente con otros servicios de información y E-Shopping y Mail Order es en donde las startups han florecido.

Las startups de Nueva York recibieron en el año 2015 casi 6 mil millones de dólares en venture capital, esto representó un 62% más que en el 2014.¹³ De los 395 venture capital que se realizaron en el año 2015, 143 fueron en software, 83 en media y medio ambiente, 60 en servicios de tecnología de información, según un reporte publicado por Price Waterhouse Coopers LLP y la National Venture Capital Association’s Money Tree.

Otro de los sectores que ha crecido en gran medida en los últimos años en el ecosistema tecnológico de la Ciudad de Nueva York es el de biotecnología, 10 venture capitals se crearon en el año 2015 en este sector.

¹¹<http://www.nyctechconomy.com/>

¹²http://www.hraadvisors.com/wp-content/uploads/2014/03/NYC_Tech_Ecosystem_032614_WEB.pdf

¹³<http://tech-and-the-city.com/>

d. Mercado laboral

El ecosistema tecnológico de la Ciudad de Nueva York está compuesto por 3 segmentos:

- Los empleos tecnológicos en industrias tecnológicas: 58.000
- Los empleos no tecnológicos en industrias tecnológicas: 83.000
- Los empleos tecnológicos en industrias no tecnológicas: 150.000

Estas tres subcategorías emplean un total de 291.000 empleos que integran el ecosistema tecnológico. El total del gasto generado por el Ecosistema Tecnológico de la Ciudad de Nueva York ascendió a 125 mil millones de dólares, con una ganancia impositiva de 5,6 mil millones de dólares. Esto representó un 12,3% del total de los ingresos impositivos en el año 2013.

El pago de la hora promedio en el sector de tecnología en Nueva York asciende a los 39,50 dólares, siendo un 49% mayor a la media de hora que se abona a un empleado en esta Ciudad.

Desde el año 2003 al año 2013 el empleo en el Ecosistema Tecnológico de la Ciudad de Nueva York creció en un 18%, mientras que el empleo del resto de los sectores de esta ciudad sólo aumentó un 12% y el empleo nacional solo lo hizo en un 4%.

Las 10 compañías más importantes de la Ciudad de Nueva York, según un estudio publicado en Octubre del 2016 por Built In NYC¹⁴, emplean al 56% de la oferta tecnológica de esta Ciudad. Estas empresas son: Bloomberg, Google, Apple, Amazon, Microsoft, AOL, Facebook, ViceMedia, Salesforce y E-Trade. Este estudio analiza las 100 compañías digitales más importantes de la Ciudad de Nueva York y comenta que la mayoría de startups incluidas en dicho ranking comenzaron su actividad después del año 2000, después del colapso de las dot.com en el año 1999, un 71% fueron fundadas hace un poco más de 10 años y un 23% en los últimos cinco años. El listado completo de estas compañías se encuentra en: <http://www.builtinnyc.com/2016/10/28/nyc-top-100-list>

3. Jugadores

a. Asociaciones

- **Business Council of New York State**¹⁵ es la Asociación líder del Estado de Nueva York, representando los intereses de todas las empresas que residen en el estado, tanto a las pequeñas como a las líderes. La misma está conformada por 2400 compañías-miembro y asociaciones de comercio locales. El 72% de sus miembros son empresas pequeñas, pero también están adheridas compañías como IBM, Citigroup, entre las empresas grandes. Entre otros servicios, esta asociación brinda a sus afiliados seminarios de capacitación, consultoría legal, seguros de salud a bajo costo a los empleados de las compañías miembros.
- **New York Tech Meetup** (NYTM) es la mayor organización del mundo de startups. La misma nuclea a 60.000 individuos e instituciones¹⁶. Es una organización sin fines de lucro que fue fundada en el año 2004 y representa a profesionales en todas las áreas de la comunidad tecnológica. Su objetivo es el construir programas y partnerships para el crecimiento y diversificación de la industria tecnológica de la ciudad.¹⁷ A fin de lograr estos objetivos, esta organización trabaja conjuntamente con la Asociación “For a Better New York” y Google, a fin de crear el reporte “The New York City Tech Ecosystem”.

¹⁴ <http://www.builtinnyc.com/2016/10/28/nyc-top-100-list>

¹⁵ <http://startup.ny.gov/>

¹⁶ <http://tech-and-the-city.com/>

¹⁷ <https://nytm.org>

NYTM está conformados por estudiantes, startups, inversores, CEOs de importantes empresas tecnológicas tales como Google, Microsoft y de comunicaciones como Bloomberg, entre otras.

b. Actividades de los principales fondos de inversión que invierten en Tecnología

New York Angels¹⁸ es uno de los grupos más importantes de la Ciudad de Nueva York en materia de promoción de nuevos emprendimientos y ha invertido en este sector. Esta corporación tiene la función de obtener fondos para invertir en la fundación y primeros pasos de las startups con inversiones que varían entre los 100 mil – 1 millón de dólares.

Un listado y detalle de distintos fondos de inversión locales que invierten en tecnología se encuentra en: <http://www.digital.nyc/investors>

c. Aceleradoras públicas y privadas

Para un listado completo de incubadoras y aceleradoras en Nueva York, se puede consultar: <http://www.digital.nyc/incubators>

En cuanto al sector público, **NYCEDC** ha realizado asociaciones con instituciones académicas, dueños de locales comerciales estableciendo un network de espacios que puedan utilizarse como incubadoras, puede accederse a la localización de estos espacios en: <http://www.nycedc.com/service/incubators-workspaces/incubators-workspaces-map>

4. Otros actores relevantes en el ecosistema inversor

a. Think Tanks

El **Center for an Urban Future** (CUF)¹⁹ es una organización sin fines de lucro que tiene como objetivo investigar y publicar sus estudios de la Ciudad de Nueva York con el fin de promover políticas para el desarrollo de la economía, el empleo y la educación de esta ciudad.

b. Universidades

Muchas universidades de Nueva York contribuyen al Ecosistema Tecnológico, a través del Programa “Applied Sciences NYC”.

Entre algunas de las universidades y sus iniciativas, se pueden citar:

¹⁸ <http://www.newyorkangels.com/>

¹⁹ <https://nycfuture.org>

- **Cornell Tech** donó 300 millones de dólares a la Ciudad de Nueva York para construir un “campus” en Roosevelt Island, a fin de entrenar a ingenieros y técnicos que posean un elevado grado de preparación para que realicen investigación.
- **La City University of New York (CUNY)** tiene un programa de dos años “STEM” que prepara a graduados del secundario de escuelas públicas para trabajar en empleos del Ecosistema Tecnológico de la Ciudad de Nueva York.
- **New York University (NYU)** tiene un centro en Brooklyn -Center for Urban Science and Progress- que utiliza a la Ciudad de Nueva York como laboratorio para explorar la informática urbana.
- **P-TECH** surgió de la alianza de IBM, el Departamento de Educación del Estado de Nueva York, NYC Department of Technology y la City University of New York (CUNY). Este programa permite a los estudiantes del secundario obtener un título en Información tecnológica.
- **NYC Generation Teches** es un programa intensivo de dos semanas que entrena a los estudiantes en planeamiento empresarial y programación, permitiendo a los graduados el diseñar aplicaciones móviles.

c. Otros

- Vinculada al financiamiento de startups, en la Ciudad y Estado de Nueva, una práctica usual es el “**crowdfunding**”. En el 2014, este CNYOR asistió a una Conferencia sobre este “Crowdfunding” organizada en conjunto por la Cámara de Comercio de Queens, el Departamento para la Pequeña Empresa de la Ciudad de Nueva York y el NYC Business Solutions.

En dicha conferencia, se presentaron las principales características de las plataformas:

- Kickstarter (<https://www.kickstarter.com>);
- Indiegogo (<https://www.indiegogo.com>);
- RocketHub (www.rockethub.com); y
- Kiva Zip (<https://borrow.kiva.org>).

Esta información fue comunicada por CA CNYOR 010909/2014 y podría servir de base (con una actualización de contenidos dado el tiempo transcurrido) para informar/capacitar a las startups tecnológicas argentinas de las prácticas y oportunidades que ofrecen estas plataformas.

- El **Digital Roadmap** creado en el año 2011 por el gobierno de la Ciudad de Nueva York, tiene como objetivo que el 100% de la ciudad tenga internet. Desde su creación se ha expandido el servicio a más de 300.000 residentes de bajos ingresos y asimismo ofrece Wifi gratis en 50 parques. A través de ConnectNYC Fiber Challenge se está extendiendo la instalación de fibra óptica “broadband” a negocios.

4. Eventos

Los más relevantes son:

- **TECH-CRUNCH**

Sitio Web: <https://techcrunch.com/event-info/disrupt-ny>

Lugar: Nueva York

Fecha: Mayo

Contacto: Michael Mooney

Correo electrónico: Michael.mooney@teamaol.com

Características del evento: Tech-Crunch Disrupt New York, es uno de las varias conferencias y eventos que realiza esta organización en los EEUU y en el resto del mundo, a fin de reunir a startups e inversores del sector tecnológico. La comunidad TechCrunch incluye más de 12 millones de individuos a través de su sitio web y su conexión de redes sociales (Facebook, Twitter, Linkendn).

Oportunamente, este CNYOR, informó sobre las actividades de TECH-CRUNCH y costos de participación aproximados para la edición NYC (CA CNYOR 10033/2014 y CA DIPRI 10069/2015).

- **NEW YORK TECH MEETUP**

Sitio Web: www.meetup.com/ny-tech

Lugar: Nueva York

Fecha: Varias reuniones durante el año

Características del evento: Las reuniones tienen distintos formatos, conferencias con oradores de la industria tecnológica, eventos sociales de networking, entre otras actividades de esta organización.

- **LATIN AMERICA VENTURES CAPITAL INVESTOR (LAVCA)**

Sitio Web: <https://lavca.org/>

Lugar: Nueva York

Fecha: Septiembre

Contacto:

Correo electrónico:

Características del evento: LAVCA es una organización sin fines de lucro dedicada a promover el crecimiento de capitales privados en América Latina y el Caribe. Durante la conferencia, hay un bloque especial para firmas de venture capital que operan en la región.

- **TEP**

Sitio Web: <http://tep.nyintl.net/>

Lugar: Nueva York

Fecha: Octubre

Contacto: Danny O'Brien

Correo electrónico: danny.obrien@nyintl.net

Características del evento: TEP reúne a startups, empresas medianas y corporaciones de todo el mundo a fin de proporcionar una plataforma para la promoción, colaboración y expansión. Durante la conferencia se expone sobre temas asociados con globalización, digitalización y urbanización.

- El sitio web: <http://www.digital.nyc/events> ofrece un listado actualizado de diferentes eventos para startups, especialmente en el área tecnológica, que se van organizando en la Ciudad de Nueva York